

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها  
نوع برنامه : تمامی برنامه ها  
ترم ورود : ۳۹۳۱  
ترم اعمال قانون : ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعات	نوع امتحان	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
۱	۴۰۱۳	۱۱۱۱۱۷۹	آنالیز حقیقی ۱	۴	۰	۳۲	۱۰۶۶۷	کتاب	آنالیز حقیقی و مختلط	والتر رودین	علی اکبر عالم زاده	۱۳۹۴	۲۰۰۹	مبکران	۳۳۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳ (به جز اثبات قضیه ۲-۱۴ و اثبات قضیه ۲-۲۰)، ۴، ۵ (از ابتدای فصل تا سر سربهای مثلثاتی) و فصل ۵ (از ابتدای فصل تا سر مطلب سری های فوریه توابع پیوسته) مطالعه شود.
۳	۴۰۱۳	۱۱۱۱۲۰۷	جبر پیشرفته	۴	۰	۳۲	۱۰۶۱۲	آزمایشی	جبر پیشرفته	دکتر خاکساری		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۳	۴۰۱۳	۱۱۱۱۲۰۸	هندسه منقلا	۴	۰	۳۲	۸۷۷۳	کتاب	AN INTRODUCTION TO DIFFERENTIABLE MANIFOLDS AND RI	WILLIAM .M. BOOTHBY		۱۳۸۱	۲۰۰۲	ACADEMIC PRESS	۷۳۱	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۲۳	سمینار	۲	۰	۱۶	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۵	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۲۹	توپولوژی جبری ۱	۴	۰	۳۲	۱۲۰۹۲	کتاب	نخستین درس در توپولوژی جبری	بنوی کومار لاهیری	شهرام رضایور	۱۳۸۸	۲۰۰۹	مرکز نشر دانشگاهی	۷۹۹	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۶	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۰	۶	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۷	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۷۰	توپولوژی عمومی	۳	۰	۳۲	۲۹۲۹	آزمایشی	توپولوژی عمومی	علیرضا جمالی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	۳۴۹	بخش ۵-۵ (فشرده سازی)، بخش ۴-۶ (فضاهای همبند راهی) و بخش ۵-۷ (لم یوریسون و قضیه توسیع تیتسه) حذف شود.
۸	۴۰۱۳	۱۱۱۱۳۸۷	نظریه حلقه و مدول	۳	۰	۳۲	۵۶۶۹	آزمایشی	مباحثی در نظریه حلقه و مدول	خدیجه احمدی آملی-منصوره معانی شیرازی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	--	
۹	۴۰۱۳	۱۱۱۱۴۰۰	نظریه گراف و کاربردهای آن	۳	۰	۳۴	۹۷۶۱	آزمایشی	نظریه گراف و کاربردهای آن	نارلی بشارتی-اکرم محمودی		۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۱۰	۴۰۱۳	۱۱۱۱۴۳۴	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۲	۰	۳۲	۷۵۳۲	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۱	۴۰۱۳	۱۱۱۱۴۵۷	میانی ترکیبیات	۳	۰	۳۴	۹۷۳۹	آزمایشی	میانی ترکیبیات	شهریار فرهمند راد		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	--	
۱۲	۴۰۱۳	۱۱۱۱۴۸۰	آنالیز ترکیباتی	۴	۰	۳۲	۹۳۹۵	کتاب	Combinatorics: Topics, Techniques, Algorithms	Peter, J. Cameron		۱۳۷۲	۱۹۹۴	CAMBRIDGE UNIVERSITY	۱۹۰۱	فصل های ۶، ۸، ۹ مطالعه شود.
	۴۰۱۳	۱۱۱۱۴۸۰	آنالیز ترکیباتی				۹۲۹۶	کتاب	A Course in Combinatorics	Van Lint-Wilson		۱۳۷۹	۲۰۰۱	CAMBRIDGE UNIVERSITY	۱۹۴۷	فصل های ۱۸، ۱۹، ۲۲ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۱۳	۱۱۱۱۴۸۱	نظریه گراف	۴	۰	۳۲	۹۳۹۷	کتاب	نظریه گراف و کاربرد های آن	باندی مورتی	دارا معظمی	۱۳۸۴	۲۰۰۵	مرکز نشر دانشگاهی	۱۹۴۸	فصل های ۳ و ۵ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ مطالعه شود.
۱۴	۴۰۱۳	۱۱۱۱۴۸۲	گروههای نا منتهی	۴	۰	۳۲	۸۲۶۴	کتاب	A COURSE IN THE THEORY OF GROUPS	D.J.S.ROBINSON		۱۳۸۷	۲۰۰۸	SPRINGER	۱۹۵۳	فصل های ۲، ۴، ۶، ۱۱ و ۱۵ مطالعه شود.
۱۵	۴۰۱۳	۱۱۱۱۴۸۴	نظریه کد گذاری	۴	۰	۳۲	۱۱۱۳۹	کتاب	نظریه اطلاعات و کدگذاری	جونر و مری جانز	دکتر مرتضی اسماعیلی	۱۳۹۵	۲۰۱۶	دانشگاه صنعتی اصفهان	--	
۱۶	۴۰۱۳	۱۱۱۱۴۸۵	نظریه جبری گراف	۴	۰	۳۲	۹۳۹۸	کتاب	ALGABRAIC GRAPH THEORY	BIGGS.N		۱۳۷۱	۱۹۹۳	CAMBRIDGE UNIVERSITY	۱۹۴۹	فصل های ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۱۷	۴۰۱۳	۱۱۱۱۴۸۶	نظریه گروه های منتهی	۴	۰	۳۲	۱۱۱۳۴	کتاب	مقدمه ای بر نظریه گروههای منتهی	دکتر علیرضا جمالی		۱۳۹۱	۲۰۱۳	مبکران	--	
۱۸	۴۰۱۳	۱۱۱۱۴۸۷	میدان های منتهی	۴	۰	۳۲	۹۴۰۲	کتاب	ENCYCLOPEDIA OF MATHEMATICS VOL ۲۰	LIDL,R.NIEDEERREITER,H		۱۳۷۲	۱۹۹۴	CAMBRIDGE UNIVERSITY	۱۹۵۱	فصل های ۳، ۴، ۵، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.
۱۹	۴۰۱۳	۱۱۱۱۴۸۸	نظریه رمز گذاری	۴	۰	۳۲	۹۴۰۰	کتاب	THE THEORY OF ERROR-CORRECTING CODES	MAC WILLIAMS,F.J AND SLOANE,N.J		۱۳۵۹	۱۹۸۱	NORTH-HOLLAND	۱۹۵۰	از ابتدای کتاب تا پایان فصل ۹ مطالعه شود.
۲۰	۴۰۱۳	۱۱۱۱۴۸۹	بهینه سازی ترکیباتی	۴	۰	۳۲	۱۱۰۶۹	کتاب	بهینه سازی خطی و بهینه سازی ترکیباتی	دکتر مهدی طعنی		۱۳۹۳	۲۰۱۳	نافوس	۳۳۳۳	فصل های ۱، ۲، ۴ (بخش ۵) و ۵ مطالعه شود.
۲۱	۴۰۱۳	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	۰	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	--	